

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

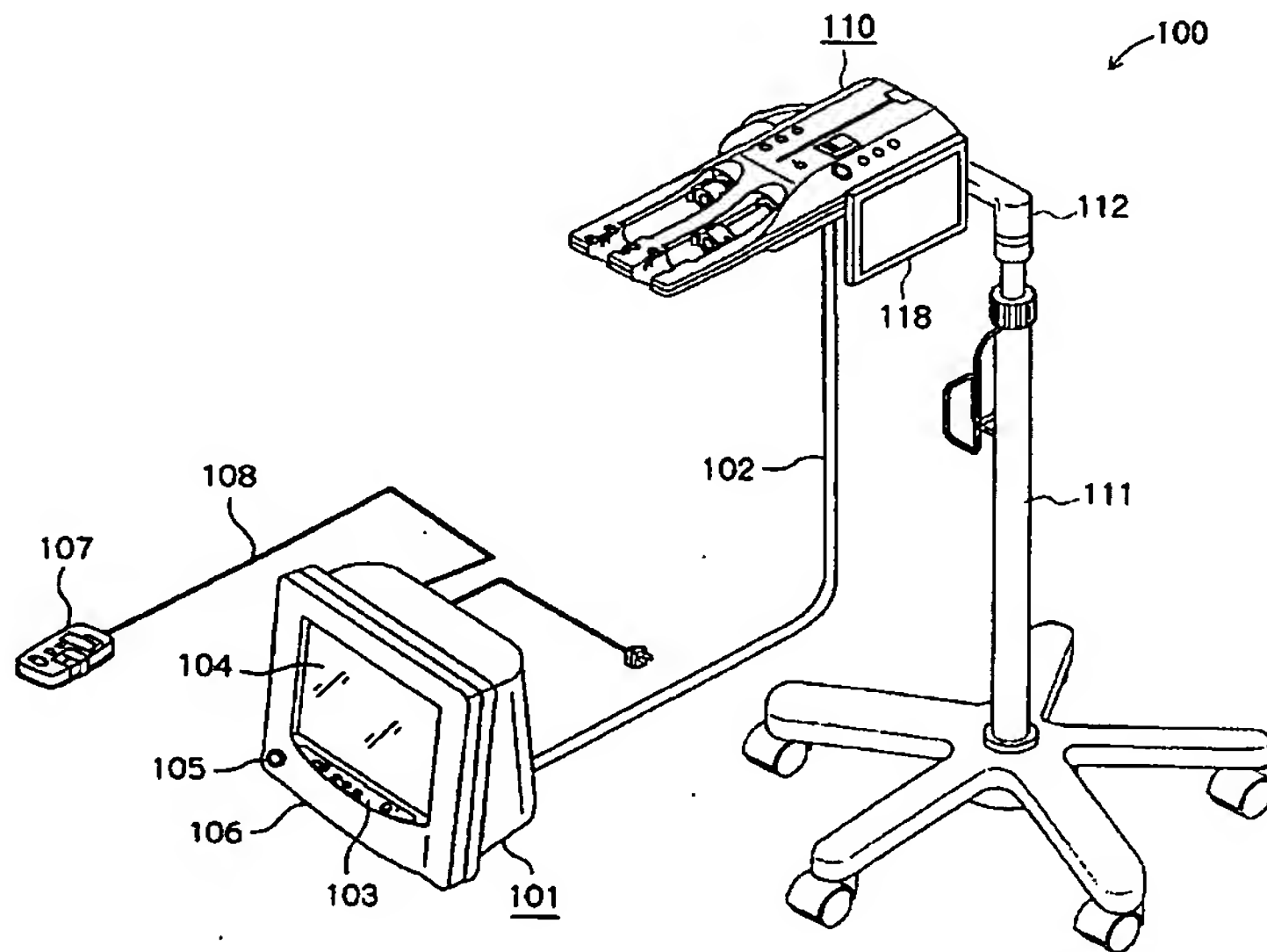
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/039675 A1

- (51) 国際特許分類: A61M 5/142 [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 2 丁目 2 7 番 2 0 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015990 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 根本 茂 (NEMOTO, Shigeru) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 2 丁目 2 7 番 2 0 号 株式会社根本杏林堂内 Tokyo (JP). 金高 利雄 (KANETAKA, Toshio) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 2 丁目 2 7 番 2 0 号 株式会社根本杏林堂内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-368859  
2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP (74) 代理人: 伊藤 克博, 外 (ITO, Katsuhiko et al.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀 3 丁目 1 1 番 8 号 ニチト八丁堀ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社根本杏林堂 (NEMOTO KYORINDO CO., LTD) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, [続葉有]

(54) Title: MEDICINAL LIQUID INFUSION APPARATUS

(54) 発明の名称: 薬液注入装置



(57) Abstract: A medicinal liquid infusion apparatus (100), wherein various data on normal infusion is inputted from and displayed on a large and high-resolution main touch-panel (104) mounted on an infusion control unit (101) so that complicated input operation and data display for normal infusion can be accurately performed. Since various data on test infusion can be inputted and displayed on a small and low-resolution sub touch-panel (118) mounted on an infusion head (110), input operation and data check for test infusion can be easily performed while one worker monitors an extension tube (230) near the infusion head (110). Thus, the medicinal liquid infusion apparatus (100) enabling the test infusion to be easily and securely performed by one worker can be provided.

(57) 要約: 本発明は、正式注入の各種データは注入制御ユニット 101 に搭載されている大型で高解像度なメインタッチパネル 104 で入力操作されるとともに表示出力されるので、正式注入の複雑な入力操作やデータ表示を的確に実行することができる。それでいて、試験注入の各種データは注入ヘッド 1

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

10に搭載されている小型で低解像度なサブタッチパネル118で入力操作されるとともに表示出力されるので、1人の作業者が注入ヘッド110の近傍で延長チューブ230などを目視しながら試験注入の入力操作やデータ確認を容易に実行することができる。従って、試験注入を作業者が1人で簡単かつ確実に実行できる薬液注入装置100を提供することができる。